# CA ARCserve® Backup r12

CA ARCSERVE® BACKUP r12 BIETET HOCHWERTIGEN UND ZUVERLÄSSIGEN SCHUTZ FÜR VERTEILTE SERVER, DATENBANKEN UND ANWENDUNGEN SOWIE CLIENTS FÜR UNTERSCHIEDLICHE UMGEBUNGEN WIE WINDOWS, UNIX, LINUX UND NETWARE. MIT SEINER VIELZAHL LEISTUNGSFÄHIGER UND BENUTZERFREUNDLICHER DATENSCHUTZTOOLS FÜR DIE ZENTRALE VERWALTUNG GEWÄHRLEISTET CA ARCSERVE BACKUP INTEGRITÄT UND VERFÜGBARKEIT DER WICHTIGSTEN RESSOURCEN: IHRER DATEN.

## Überblick

In den letzten Jahren ist die Gewährleistung der Sicherheit von Unternehmensdaten aufgrund zahlreicher Faktoren zu einer äußerst wichtigen Aufgabe geworden:

- Informationen vermehren sich exponentiell.
- Neue Vorschriften erfordern die sichere Speicherung aller Informationen über einen längeren Zeitraum.
- Das Risiko potentieller Katastrophen ist gestiegen.
- Der Schutz mehrerer Standorte kann zum Alptraum eines Administrators werden.
- Unternehmen erwarten von Software-Tools außerordentliche Flexibilität.

## Nutzen

CA ARCserve Backup gewährleistet den Schutz und die Verfügbarkeit wichtiger Unternehmensdaten für Firmen jeder Größe. Es bietet:

- Unterstützung für Festplatten- und Bandsicherungen und Wiederherstellungstransaktionen
- zentrale Datenverwaltung mehrerer Server und Zweigniederlassungen
- Integration in aktuelle Technologien wie Replikation, Failover, CDP[1] und Servervirtualisierung
- erweiterte Verschlüsselungsfunktionen.

## Vorteile

CA ARCserve gewährleistet, dass alle erstellten Daten verfügbar sind und bei einem Ausfall wiederhergestellt werden können, was Kosten und Komplexität vermindert. Es bietet:

- unübertroffene Leistung und benutzerfreundliche Tools
- Integration in die aktuellen Replikations- und Failovertechnologien
- vereinfachte Verwaltung. CA ARCserve gehört zur Recovery-Management-Strategie von CA und zur EITM-Vision (Enterprise IT Management), die Ihnen dabei helfen kann, Ihr IT-Management unternehmensweit zu vereinheitlichen und zu vereinfachen.



[1] CDP – Continuous Data Protection, Datenrücklauftechnologie



## CA ARCserve Backup: Erfolg hängt von der Verfügbarkeit der Unternehmensdaten ab

Da wir in großem Maße von Computern abhängig sind, ist es beinahe unvorstellbar, wie ein Unternehmen nach einem katastrophenbedingten Datenverlust weiter existieren soll. Dabei geht es nicht darum, „ob" sondern „wann" sich die Katastrophe ereignet, und die Implementierung der richtigen Backup- und Recoverylösung entscheidet darüber, ob Sie als großer Held dastehen oder einen neuen Job suchen müssen. Deshalb ist es wichtig, sich für eine bewährte Lösung zu entscheiden, die IT-Administratoren für den Fall der Fälle wappnet.

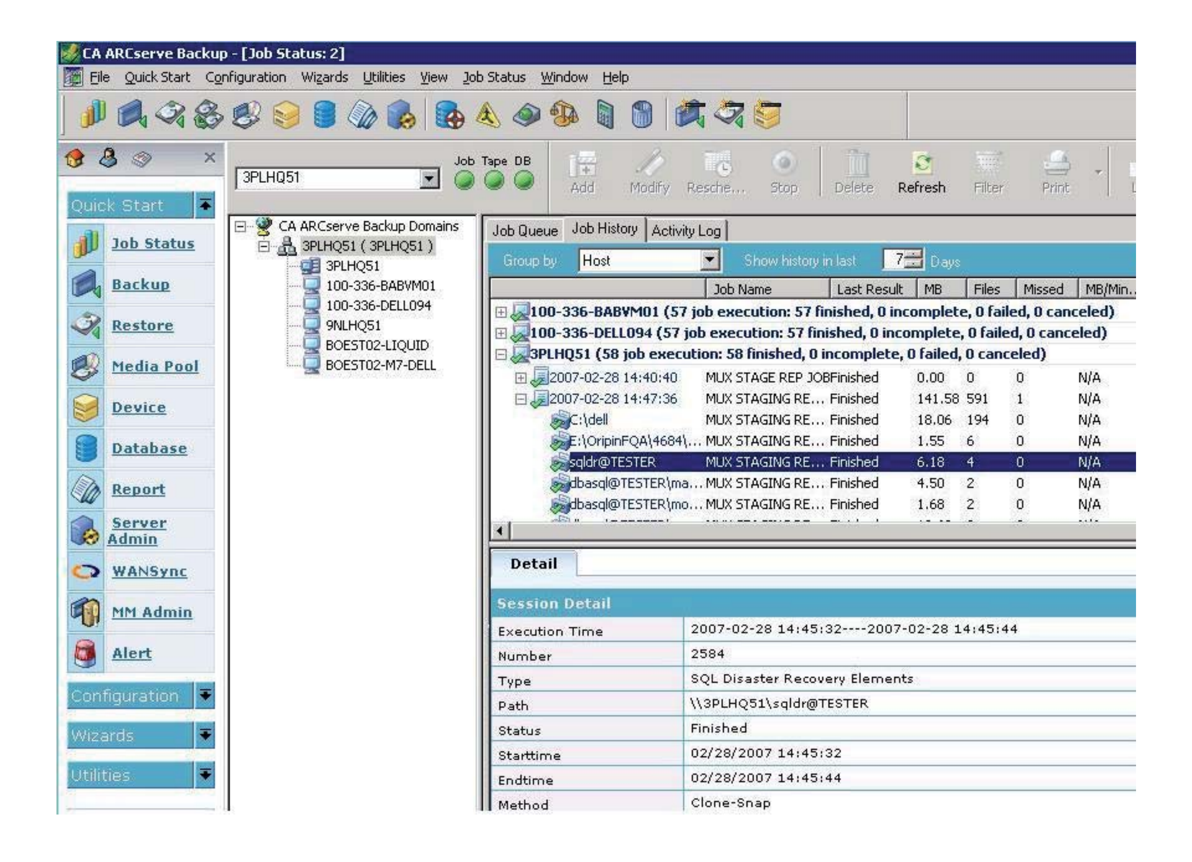
CA ARCserve Backup hilft bei der Gewährleistung des Schutzes und der Verfügbarkeit wichtiger Unternehmensdaten mit benutzerfreundlichen Tools, innovativer Technologie und verlässlicher Leistung für einen vollständigen Datenschutz in Unternehmen jeder Größe und für Systeme unter Windows, UNIX, Linux und NetWare. Zusätzlich bietet es einige wichtige Vorteile, darunter die folgenden:

- Erweiterte Unterstützung für Backup und Wiederherstellung für die herkömmlichsten Anwendungen CA ARCserve Backup verfügt über anwendungsspezifische Agenten, die führende Anwendungen wie Microsoft SQL Server, Microsoft Exchange Server, Microsoft SharePoint, Oracle, Lotus Domino, SAP R/3, Sybase und viele andere unterstützen. Diese Agenten stellen die Integrität von Daten sicher, da sie auch das Transaktionsprotokoll, das Archivprotokoll und die Journaldateien schützen. Zusätzlich erlauben sie erweiterte Vorgänge wie Backups und Wiederherstellungen von Tablespaces.
- Hochleistung CA ARCserve Backup nutzt mehrere Verfahren, einschließlich Backup auf Festplatte und Band, Multistreaming und Multiplexing, um unterbrechungsfreie Hochleistungsbackups und Wiederherstellungsvorgänge unternehmenskritischer Informationen bereitzustellen.
- Integration von CA ARCserve Backup und CA XOsoft™ Replication Integration Diese Integration ermöglicht Benutzern, replizierte Daten zu durchsuchen und Backups von ihnen zu erstellen, Daten auf dem Master- oder Replikatserver wiederherzustellen, synthetische vollständige Backups zu erstellen, CA XOsoft Replication-Berichte anzuzeigen sowie die CA XOsoft Replication Integration-Benutzeroberfläche von ARCserve aus zu starten.
- Disk-Staging-Backup (D2D2T) Das Disk-Staging verkürzt die Backupdauer deutlich, denn die Sicherungsdaten werden auf schnellen Festplatten zwischengespeichert, bevor sie automatisch auf Band gespeichert werden. Wiederherstellungsanforderungen werden automatisch an diese Festplatten weitergeleitet, was die Wiederherstellungszeit reduziert. Der gesamte Vorgang ist richtlinienbasiert – Betriebskosten und Administrationsaufwand verringern sich deutlich. (Siehe Abbildung 1)
- Unterstützung von Sitzungen auf virtuellen Rechnern Sitzungen in Windows Virtual Server, Windows Virtual PC und VMware, die auf einem Server gehostet werden, können mithilfe von CA ARCserve Backup geschützt werden.

- **Unterstützung von 64-Bit-Plattformen** CA ARCserve Backup r12 erlaubt Administratoren die Nutzung der Vorteile bei Leistung und Skalierbarkeit einer 64-Bit-Hardwareplattform auf Backupservern und den Schutz von Anwendungen, die von 64-Bit-Betriebssystemen ausgeführt werden.
- **Intelligente Wiederherstellungsfunktionen** Wenn CA ARCserve Backup auf ein fehlerhaftes Medium trifft, leitet es den Wiederherstellungsauftrag automatisch an andere Medien mit denselben Daten weiter. Dadurch werden Eingriffe durch Mitarbeiter überflüssig und die Wiederherstellungszeit verringert sich.
- **Unterstützung von inkrementellem/differenziellem VSS** Die Unterstützung von inkrementellen/differenziellen Backups senkt die benötigte Zeit für den Backup von Anwendungen, die Microsoft VSS unterstützen.

ABBILDUNG B

DIE NEUE ZENTRALE VERWALTUNGSKONSOLE ERMÖGLICHT ADMINISTRATOREN, ALLE BACKUPFUNKTIONEN ZU VERWALTEN, ZU ÄNDERN UND ZU STEUERN UND DIE FUNKTIONALITÄT IHRER UMGEBUNGEN WIEDERHERZUSTELLEN



## Neue Merkmale und Funktionen

- Zentrale Verwaltung und Administration  CA ARCserve Backup verfügt jetzt über eine dreischichtige Architektur und stellt eine zentrale Verwaltungskonsole zur Verfügung, die Administratoren die Verwaltung, das Ändern und die Steuerung von Backup- und Wiederherstellungstransaktionen, Mediengeräten, Aktivitätsprotokollen, Warnungen, Katalogen, Produktlizenzschlüsseln und Berichten von einem zentralen Steuerpunkt aus ermöglicht, einschließlich lokaler und dezentraler Server und Büros. (Abbildung A)
- Hochleistung  CA ARCserve Backup nutzt mehrere Verfahren, einschließlich Backup auf Festplatte und Band, Unterstützung virtueller Bandwechsler, VSS Snapshot-Unterstützung, Hardware-Snapshot-Unterstützung, Multistreaming und Multiplexing, um unterbrechungsfreie Hochleistungsbackups und Wiederherstellungsvorgänge unternehmenskritischer Informationen und Datenressourcen bereitzustellen.
- Verbesserte Datenbank/Kataloge  CA ARCserve Backup unterstützt Microsoft SQL Express, bietet eine skalierbarere Datenbank und stellt fortschrittliche Tools für das Datenbankmanagement zur Verfügung, um die Datenbankgröße in einem verwaltbaren Rahmen zu halten. Außerdem unterstützt es die Katalogindizierung, wodurch die Notwendigkeit entfällt, die Katalogdatei in der Datenbank zu laden/zusammenzuführen. Die Benutzerfreundlichkeit steigt und die Datenbankgröße wird reduziert. Diese Datenbank kann für die Implementierung in lokalen oder dezentralen Datenbanken oder Katalogszenarios konfiguriert werden.
- Skalierbarkeit  CA ARCserve Backup bietet eine vollständige Backuplösung für Unternehmen jeder Größe und Art. Jedes Unternehmen kann CA ARCserve Backup für den Schutz seiner Daten von einem zentralen Server aus einsetzen, einschließlich aller Daten in Zweigniederlassungen. Der Vorteil liegt darin, dass CA ARCserve Backup viele Clientkonfigurationen und Plattformen, einschließlich Windows, Linux, NetWare und UNIX, unterstützt. CA ARCserve Backup erlaubt Administratoren die Nutzung der Vorteile bei Leistung und Skalierbarkeit einer 64-Bit-Hardwareplattform auf Backupservern und den Schutz von Anwendungen, die von 64-Bit-Betriebssystemen ausgeführt werden.
- Sichere Daten- und Medientools  CA ARCserve Backup unterstützt FIPS-zertifizierte 256-Bit-AES-Verschlüsselung und Verschlüsselung am Bandlaufwerk, um Unternehmen für die Disaster-Recovery eine sichere Methode zum Schutz der außerhalb des Unternehmens befindlichen Informationen an die Hand zu geben, ohne dass dabei die Leistung der Backupvorgänge beeinträchtigt wird.
- Unterstützung für VMware ESX  Durch einen neuen Agenten für VMware können Backups effizient verwaltet werden, indem eine Kombination von VCB-Proxy, ESX-Server, Virtual Machine und virtueller Volumes ausgewählt wird. Physische Bare-Metal-Wiederherstellungen und Wiederherstellungen auf Dateiebene am ursprünglichen Speicherort in der Virtual Machine werden ebenfalls durch diesen von VMware zertifizierten Agenten unterstützt.

- Vereinfachtes Gerätemanagement Die neue automatische Konfiguration des Bandwechslers ermöglicht Kunden das Ändern der Bandeinstellungen, ohne dass der Bandbetrieb angehalten werden muss bei Wartungsaufgaben wie z. B. dem Zuweisen von mehr Speicherplatz (bei Backups auf Festplatte), dem Löschen von Bändern, der automatischen Neukonfiguration nach dem Austausch defekter Laufwerke, dem Hinzufügen neuer Laufwerke, SAN-Umgebungen.
- Neue verbesserte Disaster-Recovery-Option Eine verbesserte grafische Benutzeroberfläche ermöglicht Kunden das einfache Anpassen der Server- und Hardwareparameter, wie beispielsweise Festplatten und Netzwerkkarten, vor der Ausführung einer Disaster-Recovery. Sie unterstützt auch 64-Bit-Plattformen unter Windows.
- Neue verbesserte Berichte für proaktives Management CA ARCserve Backup enthält neue Berichte, mit deren Hilfe Benutzer ihre aktuellen Backupvorgänge optimieren und Probleme erkennen können, bevor sie auftreten. Die neuen Berichte beinhalten die Erfolgsrate von Backup- und Wiederherstellungsversuchen, Clients mit den meisten fehlgeschlagenen Backupversuchen, partielle Backups, vollständige Backupdauer usw.
- Neue Konsole für das Lizenzmanagement Die Funktion der automatischen Erkennung in CA ARCserve lokalisiert automatisch alle Lizenzen in der Umgebung eines Kunden und ermöglicht ihm sowohl die zentrale Implementierung der Lizenzen aller ARCserve Backup-Komponenten von einer einzigen Konsole aus als auch das Hinzufügen, Ändern, oder Entfernen von Komponenten.

## Fazit: Höhere Verfügbarkeit, Produktivität und Zuverlässigkeit

CA ARCserve® Backup sorgt dafür, dass Daten zuverlässig und einfach verfügbar sind. Mit seinem umfassenden Schutz vor zahlreichen Gefährdungen unternehmenswichtiger Daten sorgt CA ARCserve Backup dafür, dass Unternehmen für diese Gefährdungen gewappnet sind und sich schnell und vollständig von Ausnahmefällen erholen. Unternehmen sind widerstandsfähiger und Mitarbeiter und Partner produktiver. Diese Vorteile zahlen sich unmittelbar aus durch höhere Zufriedenheit der Kunden, Partner und Mitarbeiter. Sie sind wertsteigernd und erhöhen Ihre Erträge. CA ARCserve Backup kann den tatsächlichen und den angenommenen Geschäftswert von IT-Investitionen steigern - durch den Schutz der für ihre ordnungsgemäße Funktion notwendigen Daten.

## Vorteile

Wie Sie sehen, bietet CA ARCserve Backup eine beispiellose Kombination von Funktionalität und Flexibilität sowie einen unvergleichbaren, sofort einsatzfähigen Schutz wichtiger Unternehmensdaten für Unternehmen jeder Art und Größe. Außerdem wird die Lösung von CA unterstützt, seit langer Zeit Marktführer für IT-unterstützte Unternehmenslösungen.

CA ARCserve Backup ist deutliches Beispiel und wichtiger Bestandteil der einzigartigen EITM-Vision von CA. Vor dem Hintergrund dieser Vision konzentriert sich CA darauf, Unternehmen bei der Vereinheitlichung und Vereinfachung des Managements ihrer IT-Ressourcen zu helfen, sodass ihr Geschäftswert gesteigert wird. Wie alle anderen CA-Lösungen wurde CA ARCserve Backup für eine einfache Integration und Interoperabilität mit anderen Management-Tools von CA und anderen Herstellern entwickelt.

Außerdem werden alle CA-Lösungen durch ein breites Netz qualifizierter Partner und durch die Leistung und Kompetenz von CA Services™ und CA Education unterstützt. Das bedeutet, dass Sie heute und in der Zukunft auf Hilfe beim Schutz Ihrer Daten oder bei der Annahme der Herausforderungen des IT-Managements vertrauen können.

## Die nächsten Schritte

Sie wissen, wie wichtig Ihre Daten für Ihr Unternehmen sind - und was es bedeutet, wenn sie verloren gehen. Sie wissen auch, dass CA ARCserve Backup umfassende, konsolidierte, flexible und leistungsstarke Backup- und Wiederherstellungsfunktionen bietet, die Ihnen beim Schutz dieser Daten helfen können. Dieser Schutz bietet Ihnen größere Mobilität und höhere Produktivität und weitere Vorteilen für Ihr Unternehmen, Ihre Mitarbeiter und Partner. Sie müssen sich lediglich informieren, wie schnell und einfach CA ARCserve Backup und CA Ihnen und Ihrem Unternehmen dabei helfen können, Ihre individuellen Anforderungen an den Datenschutz zu erfüllen.

Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website www.casolutions.de.

Auf unserer Website unter ca.com/customers erfahren Sie, wie Softwarelösungen von CA anderen Unternehmen bei der Vereinheitlichung und Vereinfachung des IT-Managements und so bei der Erzielung besserer Unternehmensergebnisse helfen.

**Weitere Informationen, wie CA das IT-Management vereinheitlicht und vereinfacht, finden Sie unter:**

CA Deutschland GmbH
ca.com/de

CA Software Österreich GmbH
ca.com/at

CA (Schweiz) IT Solutions Management AG
ca.com/ch/de



PB05IDENTMGR01E 312880707

Learn more about how CA can help you transform your business at **ca.com**

